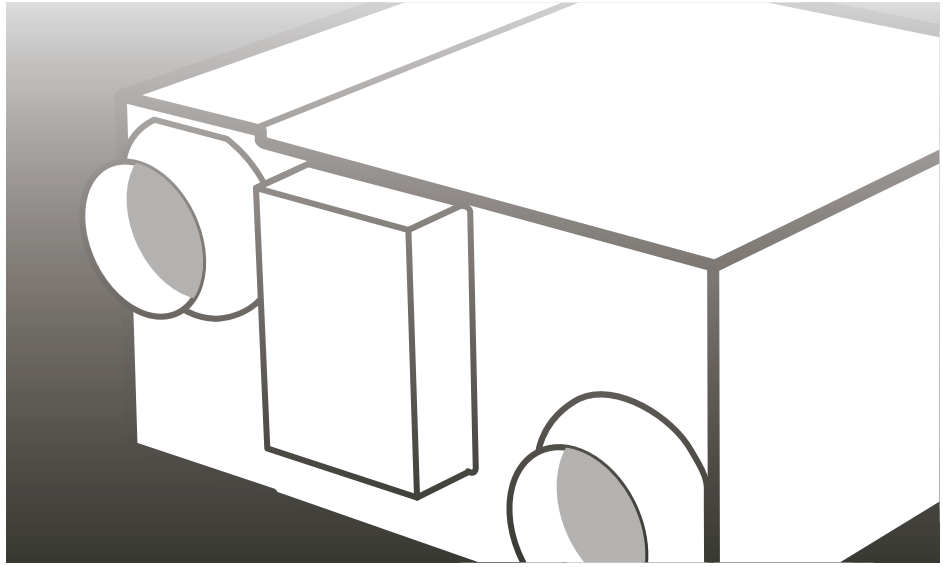
دفترچه راهنمای

سری های RHF025ETE
سری های RHF035ETE
سری های RHF050ETE
سری های RHF080ETE
سری های RHF100ETE

ERV

دستگاه مکنده بازیافت انرژی



PE DB98-30610A(1)

فهرست

◆ **آماده سازی**

■ احتیاط های ایمنی ۳

■ نام هر قطعه ۵

◆ **توصیه ها برای استفاده**

■ تمیز کردن فیلتر گرد و خاک ۶

■ تمیز کردن المنت مبدل گرمایی ۸

■ بررسی های نهایی و نکات مربوط به کاربر ۱۰

■ عیب یابی ۱۱

محصول خود را در سایت <www.samsung.com/global/register> ثبت کنید.

احتیاط های ایمنی

احتیاط های ایمنی زیر به منظور محافظت از ایمنی کاربر و جلوگیری از آسیب رسیدن به وسیله آورده شده‌اند. لطفا موارد زیر را به دقت مطالعه کرده و از دستگاه مکنده به درستی استفاده کنید.

- **بعد از مطالعه کامل، این دفترچه راهنما را به همراه دفترچه نصب در محلی قرار دهید که به هنگام نیاز دسترسی به آن آسان باشد .**

اخطار این آیکون نشاندهنده احتمال صدمه جدی یا مرگ است.

- کابل های همراه دستگاه را به طور محکم وصل کنید.آن ها را طوری محکم کنید که فشار خارجی به برد ترمینال وارد نشود.در صورتیکه اتصال نادرست انجام شود، ممکن است گرما تولیدشده یا شوک الکتریکی یا آتش سوزی ایجاد شود.
- به هنگام نصب کابل برق، MCCB و ELB جداگانه را وصل کنید.در صورتیکه آنها را نصب نکنید، ممکن است شوک الکتریکی رخ دهد.
- هنگامی که از محصول برای یک مدت طولانی استفاده نمی کنید، به منظور صرفه جویی در مصرف انرژی فیوز مدار را قطع کنید.
- به منظور جلوگیری از خطر، بر روی سیم فشار ایجاد نکنید.
- کنترل از راه دور را بی سیم را با دستان خیس لمس نکنید. خطر شوک الکتریکی وجود دارد.
- در صورت نشت گاز از یک دستگاه گرمایی دیگر، پنجره را باز کرده و اتاق را تهویه کنید.در غیر اینصورت ممکن است خطر انفجار آتش وجود داشته باشد.
- هیچ شی را وارد حفره ورودی و خروجی هوا نکنید.
- کودکان را از محصول دور نگهدارید.
- هرگز هیچ گونه مایعی را داخل این دستگاه نریزید. در صورت وقوع این امر، دستگاه رااز برق کشیده یا سوئیچ اصلی را خاموش کرده و با مرکز مجاز خدمات مشتریان تماس بگیرید.
- اجازه ندهید هوای خارج شده از این دستگاه در معرض شعله مستقیم قرار ندهید.چون سبب انفجار ناقص می‌شود.
- در صورتیکه صداهای عجیب و غریب می‌شنوید، بوی سوختگی یا دود از آن خارج می‌شود، منبع برق را فورا قطع کرده و با پرسنل مجاز خدمات تماس بگیرید.
- هرگز از دستگاه مکنده به عنوان سوخت استفاده نکنید.در صورتیکه از آن با گاز یا گازوئیل استفاده کنید، باید از دستگاه تهویه جداگانه برای دستگاه استفاده کنید.
- از اعمال فشار زیاد بر روی دستگاه خودداری کنید.
- اطمینان حاصل نمایید که برای نصب از قطعات تامین شده یا معین استفاده کنید. استفاده از قطعات خراب می‌تواند سبب صدمه یا نشت آب به دلیل آتش سوزی، شوک الکتریکی یا سقوط دستگاه شود.
- گاز های قابل اشتعال یا حشره کش ها را بر روی دستگاه اسپری نکنید. این کار می‌تواند سبب آتش سوزی یا خرابی دستگاه شود.
- اجازه ندهیدهوای تخلیه شده از طریق حفره مکش به داخل وارد شود. این کار می‌تواند به آلوده شدن هوای داخل بیانجامد.
- این دستگاه را در محلی که در معرض نشت گاز قابل انفجار است، نصب نکنید.
- در صورتیکه بر روی دستگاه آب ریخته شد، با مرکز مجاز خدمات تماس بگیرید.
- نصب اولیه یا نصب مجدد باید توسط نصاب واجد شرایط یا پرسنل واجد شرایط انجام شود.
- از فیوز جریان درجه بندی شده استفاده کنید.
- لطفا مواد بسته بندی این محصول را با روش سازگار با محیط زیست دور انداخته یا بازیافت کنید.
- در صورتیکه نیاز به تعمیر دستگاه دارید، با مرکز مجاز خدمات تماس بگیرید.
- هیتر برقی را به این دستگاه وصل نکنید.
- سازنده هیچ گونه مسئولیتی را در قبال صدمه ناشی شده از تعمیرات یا اشتباه در سیم کشی یا اتصالات هیدرولیک نمی‌پذیرد.

اخطار

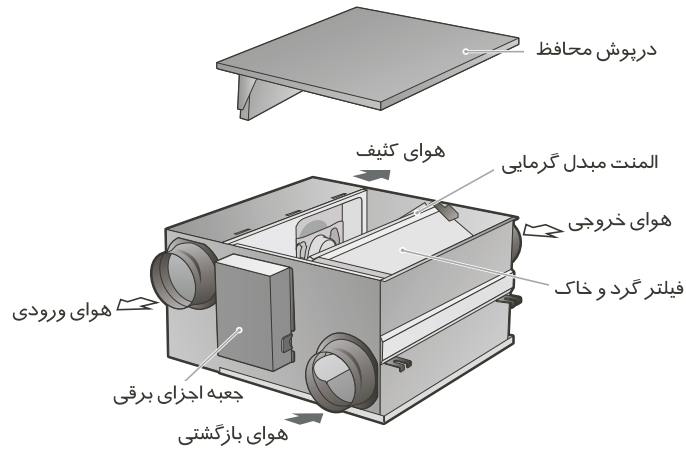
احتیاط این آیکون نشانده آن است در صورت عدم کار کردن درست با دستگاه، امکان صدمه جدی یا آسیب رسیدن به محیط زیست وجود دارد.

- در صورتیکه سیم برق آسیب دید، آن را توسط سازنده یا پرسنل واجد شرایط به مظور جلوگیری‌از خطر تعویض کنید.
- قبل از تعمیر محصول را از برق بکشید.
- اجازه ندهید که برای یک مدت طولانی حیوانات خانگی یا گیاهان در معرض مستقیم هوای خارج شده از دستگاه قرار بگیرند.
- دستگاه را خاموش کرده و بعد از توقف آن را تمیز کنید.
- برای تمیز کزدن سطح محصول از تینر یا الکل استفاده نکنید.
- به هنگام دورانداختن دستگاه با فروشنده تماس بگیرید.
- دستگاه را در معرض نور مستقیم آفتاب قرار ندهید.
- هرگز خودتان اقدام به حرکت، تعمیر، نصب مجدد محصول نکنید. دقت داشته باشید که به منظور جلوگیری از شوک الکتریکی یا آتش سوزی این کارها باید توسط پرسنل واجد شرایط انجام شود.
- از این دستگاه برای نگهداری ابزار، غذا، حیوانات خانگی، گیاهان یا لوازم آرایشی استفاده نکنید.ممکن است سبب از بین رفتن محصول شود.
- اطمینان حاصل نمایید که فیلتر گرد و خاک را درست جاگذاری کرده و آن را دو بار در سال تمیز کنید. در صورتیکه گرد و خاک بر روی فیلتر جمع شود، بازدهی دستگاه کاهش می‌یابد.
- به هنگام تمیز کردن فیلتر یا المنت مبدل گرمایی از دستکش استفاده کنید. ممکن است آسیب ببینید.
- سیم برق را نکشیده یا دوشاخه را با دست خیس لمس نکنید.
- لوله های متصل به دستگاه را لمس نکنید.
- مواد بسته بندی را بر بر طبق ملزومات محلی دور بیاندازید.
- حداکثر توان و جریان ورودی بر اساس استاندارد IEC و توان و جریان ورودی بر اساس استاندارد ISO اندازه گیری شده است.
- محصول را با اسپری کردن آب به طور مستقیم یا با بنزین، تینر یا الکل تمیز نکنید.
- عدم توجه به دستورالعمل نصب، یا استفاده از دستگاه تحت شرایطی به غیر از شرایطی که در این دفترچه آمده است، گارانتی دستگاه را باطل خواهد کرد.
- تمامی‌مواد ساخت و بسته بندی مورد استفاده برای این محصول با محیط زیست سازگار بوده و قابل بازیافت است.

نام هر قطعه

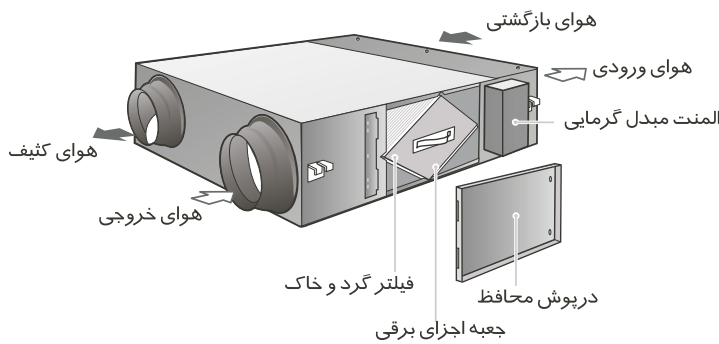
بدنه

025



بدنه

035/050/080/100

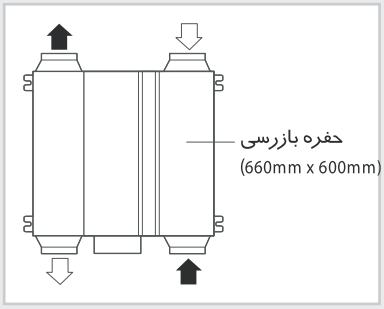


محفظه بازرسی

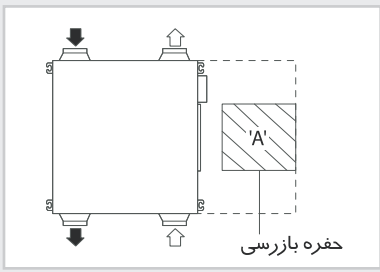
- در این دستگاه محفظه ای برای تمیز کردن و بازرسی فیلتر گرد و خاک و المنت مبدل گرمایی تعبیه شده است.
- کمبود فضای نصب و بررسی دستگاه می‌تواند سبب آسیب رسیدن به دستگاه یا خرابی آن شود.

حفره بازرسی

025



035/050/080/100



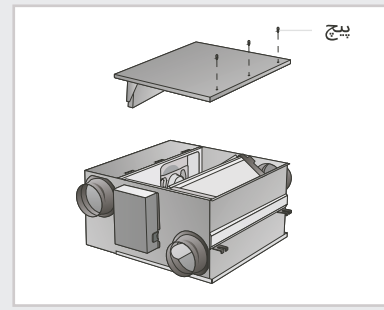
Model	'A' (mm)
** 035/050 **	450 X 450
** 080/100 **	550 X 550

تمیز کردن فیلتر گرد و خاک

025

فیلتر گرد و خاک را حداقل دو بار در سال تمیز کنید. البته تعداد دفعات تمیز کردن دستگاه ممکن است بسته به مدت زمان استفاده از دستگاه و شرایط استفاده ازآن متفاوت باشد.
دقت کنید که قبل از تمیز کردن دستگاه آن را از برق بکشید.

۱ سه پیچ موجود بر روی درپوش را باز کنید.

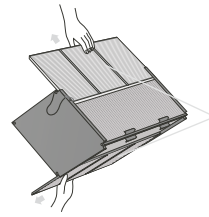


۲ در پوش را از روی مکنده بردارید.

۳ با کشیدن فیلتر به سمت خودتان آن را باز کنید.

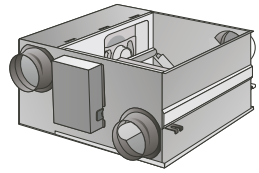
◆ مجموعا دو فیلتر گرد و خاک بر روی دو طرف المنت مبدل گرمایی وجود دارد.

۴ گرد و خاک موجود بر روی فیلتر را با جاروبرقی یا برس تمیز کنید.



۵ فیلتر های گرد و خاک و درپوش محافظ را وصل کنید.

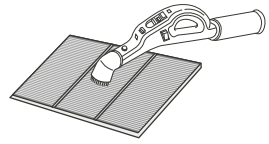
◆ اطمینان حاصل نمایید که فیلتر های گرد و خاک را درست نصب کرده باشید.در غیر اینصو
ممکن است گرد و خاک بر روی المنت مبدل گرمایی جمع شده و سبب پایین آمدن بازده ش



➢ **فیلتر گرد و خاک را حداقل دو بار در سال تمیز کنید. البته تعداد دفعات تمیز کردن دستگا**
ممکن است بسته به مدت زمان استفاده از دستگاه و شرایط استفاده ازآن متفاوت باشد.

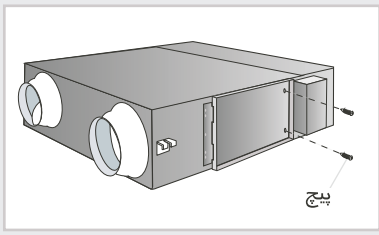
➢ **اگر فیلتر گرد و خاک آسیب دید، آن را به صورت تکی از مرکز خدمات مشتریان یا فروشند**
که دستگاه را از آن خریداری نموده‌اید، تهیه کنید.

➢ **دقت کنید که منبع برق را قطع کرده باشید.**



035/050/080/100

فیلتر گرد و خاک را حداقل دو بار در سال تمیز کنید. البته تعداد دفعات تمیز کردن دستگاه ممکن است بسته به مدت زمان استفاده از دستگاه و شرایط استفاده ازآن متفاوت باشد.
دقت کنید که قبل از تمیز کردن دستگاه آن را از برق بکشید.

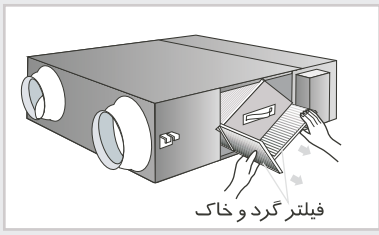


۱ دو پیچ موجود بر روی درپوش را باز کنید.

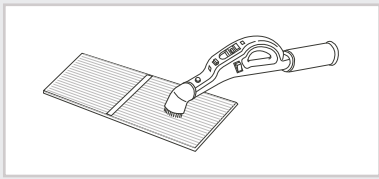
۲ در پوش را از روی مکنده بردارید.

۳ با کشیدن فیلتر به سمت خودتان آن را باز کنید.

◆ مجموعا چهار فیلتر گرد و خاک بر روی دو طرف المنت مبدل گرمایی وجود دارد.

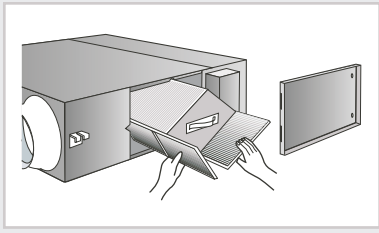


۴ گرد و خاک موجود بر روی فیلتر را با جاروبرقی یا برس تمیز کنید.



۵ فیلتر های گرد و خاک و درپوش محافظ را وصل کنید.

◆ اطمینان حاصل نماییدفیلتر های گرد و خاک را درست نصب کنید.در غیر اینصورت ممکن است گرد و خاک بر روی المنت مبدل گرمایی جمع شده و سبب پایین آمدن بازده شود.



➢ **فیلتر گرد و خاک را حداقل دو بار در سال تمیز کنید. البته تعداد دفعات تمیز کردن دستگاه ممکن است بسته به مدت زمان استفاده از دستگاه و شرایط استفاده ازآن متفاوت باشد.**

➢ **اگر فیلتر گرد و خاک آسیب دید، آن را به صورت تکی از مرکز خدمات مشتریان یا فروشنده ای که دستگاه را از آن خریداری نموده‌اید، تهیه کنید.**

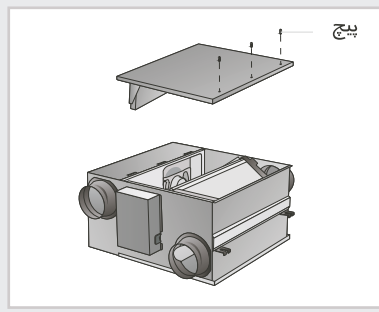
➢ **دقت کنید که منبع برق را قطع کرده باشید.**

تمیز کردن المنت مبدل گرمایی

025

المنت مبدل گرمایی را حداقل دو بار در سال تمیز کنید. البته تعداد دفعات تمیز کردن این قطعه ممکن است بسته به مدت زمان استفاده از دستگاه و شرایط استفاده ازآن متفاوت باشد. دقت کنید که قبل از تمیز کردن دستگاه آن را از برق بکشید.

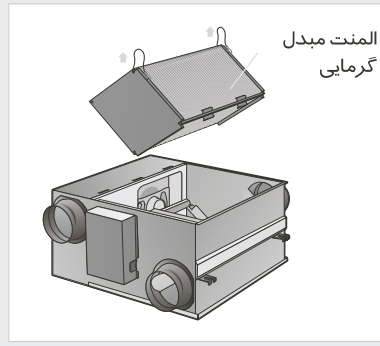
۱ سه پیچ موجود بر روی درپوش را باز کنید.



۲ درپوش را از روی مکنده بردارید.

۳ المنت مبدل گرمایی را با کشیدن آن به سمت بالا بیرون بکشید.

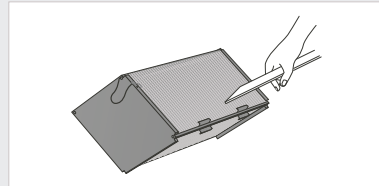
◆ المنت گرمایی خیلی سنگین است. مراقب باشید که از دستتان نیفتد.



۴ تمام گرد و خاک موجود بر روی المنت گرمایی را با خرطوم جارو برقی تمیز کنید.

◆ مراقب باشید که خرطوم را خیلی نزدیک به المنت نگیرید. این کار می‌تواند به المنت آسیب برساند.

۵ المنت گرمایی را دوباره وصل کرده و درپوش را سر جای خود بگذارید.



➢ **در صورت آسیب دیدن المنت گرمایی، آ را به صورت تکی از مرکز خدمات مشتریان یا فروشنده ای که دستگاه را از آن خریداری کرده‌اید، تهیه کنید.**

➢ **دقت کنید که منبع برق را قطع کرده باشید.**

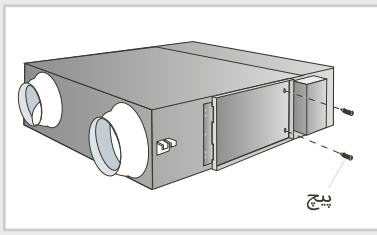
احتیاط

المنت گرمایی را هرگز نشویید. این کار سبب پایین آمدن بازده می‌شود.

035/050/080/100

المنت مبدل گرمایی را حداقل دو بار در سال تمیز کنید. البته تعداد دفعات تمیز کردن این قطعه ممکن است بسته به مدت زمان استفاده از دستگاه و شرایط استفاده از آن متفاوت باشد. دقت کنید که قبل از تمیز کردن دستگاه آن را از برق بکشید.

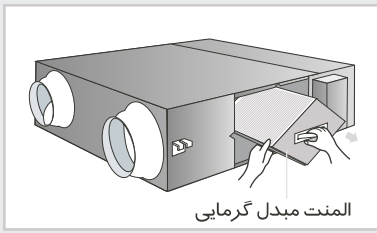
۱ سه پیچ موجود بر روی درپوش را باز کنید.



۲ درپوش را از روی مکنده بردارید.

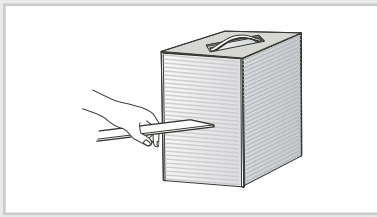
۳ دو المنت مبدل گرمایی را به ترتیب باز کنید.

- المنت گرمایی خیلی سنگین است. مراقب باشید که از دستتان نیفتد.
- دستگاه دارای دو المنت می‌باشد. دقت کنید که هر دو را به به طور همزمان تمیز کنید.



۴ تمام گرد و خاک موجود بر روی المنت گرمایی را با خرطوم جارو برقی تمیز کنید.

- مراقب باشید که خرطوم را خیلی نزدیک به المنت نگیرید. این کار می‌تواند به المنت آسیب برساند.



۵ المنت گرمایی را دوباره وصل کرده و درپوش را سر جای خود بگذارید.

➢ **در صورت آسیب دیدن المنت گرمایی، آن را به صورت تکی از مرکز خدمات مشتریان یا فروشنده ای که دستگاه را از آن خریداری کرده‌اید، تهیه کنید.**

➢ **دقت کنید که منبع برق را قطع کرده باشید.**

احتیاط

المنت گرمایی را هرگز نشویید. این کار سبب پایین آمدن بازه می‌شود.

بررسی های نهایی و نکات مربوط به کاربر

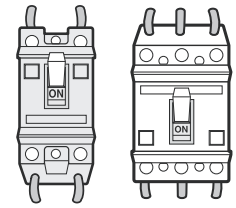
بررسی منبع برق فرعی

منبع برق فرعی وسیله ای است که به منظور جلوگیری از نشت جریان برق ناشی از اضافه جریان به دستگاه وصل می‌شود. منبع برق فرعی را به طور جداگانه وصل کنید.
در صورتیکه نمی‌خواهید از دستگاه برای یک مدت طولانی استفاده کنید یا می‌خواهید آن را تمیز کنید، این وسیله را قطع کنید.

◆ منبع فرعی برق که جداگانه نصب شده است را روشن کنید.

-منبع فرعی برق به همراه دستگاه تامین نشده است.
باید آن را به طور جداگانه خریداری کنید.

➢ در صورتیکه فیوز مدار (MCCB,ELB) را نصب کنید، نیازی به نصب منبع فرعی برق ندارید.



شرایط توصیه شده برای عملکرد دستگاه

◆ دستگاه دمنده را در محلی که دارای بازه دمایی $15^{0}C$- و $40^{0}C$ می‌باشد، نصب کنید.
درصورتیکه دمنده در بازه دمایی غیر از بازه ذکر شده کار کند، ممکن است به دلیل وجود دستگاه محافظ داخل دستگاه کار نکند.
مخصوصا اگر دمای محیط خارج به زیر $15^{0}C$- نزول کند، دستگاه اصلا کار نخواهد کرد.

◆ در هنگام وقوع طوفان از دستگاه استفاده نکنید. ممکن است به دلیل باران و باد های سنگین، آب از مکنده به داخل اتاق نفوذ کند.

عیب یابی

مشکل	توضیح/راه حل
دستگاه مکنده کارنمی‌کند.	◆ بررسی کنید که برق قطع نشده باشد. ◆ بررسی کنید که منبع فرعی برق روشن باشد.
هوا از خروجی هوا خارج نمی‌شود.	◆ بررسی کنید که فیلتر گرد و خاک یا المنت حرارتی با گرد و خاک مسدود نشده باشد. در صورت جمع شدن گرد و خاک بر روی آنها بازده دستگاه پایین می‌آید. هر چند وقت یکبار فیلتر گرد و خاک و المنت مبدل گرمایی را تمیز کنید. ◆ بررسی کنید که ورودی یا خروجی هوا با گرد و خاک مسدود نشده باشد.
آب از ورودی هوا چکه می‌کند.	◆ بررسی کنید که دستگاه در حین گرم کردن در حالت By -Pass نباشد. به هنگام گرم کردن دقت کنید که دستگاه در حالتEX -Heat کار کند.

SAMSUNG
ELECTRONICS